



TOULOUSE DU 13 AU 15 MAI 2011

Programme Prévisionnel

Coordination projet

Association RAMIP

(association loi 1901)

Un événement accueilli par





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées

Ciel en Fête

LE RENDEZ-VOUS ASTRONOMIE & ESPACE EN MIDI-PYRÉNÉES

DU 13 AU 15 MAI 2011

Ciel
en
Fête

TOULOUSE

À LA CITÉ
DE L'ESPACE
& PLACE DU
CAPITOLE

- ▶ animations
- ▶ conférences
- ▶ expositions
- ▶ planétarium
- ▶ soirée d'observation

▶ ENTRÉE GRATUITE !

cielenfete.fr



Organisé par l'association RAMIP, composée des principaux acteurs de la culture scientifique de Midi-Pyrénées.





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées



Programme Prévisionnel

ATELIERS LUDIQUES

- **Réalisation et lecture d'une carte du ciel (Association Les Pléïades) :**
Montage d'une carte du ciel en bristol, utilisation et orientation.
- **Présentation d'un observatoire d'astronome amateur (Elèves ISAE) :**
Présentation du matériel de l'astronome amateur moderne dans une coupole d'observation installée sur une remorque avec camion aménagé en véritable laboratoire.
- **Modules interactifs pour aborder les notions de bases en astronomie (Planète Sciences) :**
Optique géométrique et instruments d'observation, la lumière et le spectre électromagnétique, la formation des cratères lunaires, la découverte des exoplanètes etc. autant de sujets à découvrir et à comprendre grâce aux modules interactifs expliqués par des animateurs.
- **Exploration du système solaire (Planète Sciences) :**
Un personnage, Photon, va entraîner les visiteurs à découvrir le système solaire au travers de 10 questions posées sur une exposition illustrée par des petites expériences encadrées par des animateurs.
- **Téledétection et fabrication des images satellites (20ans de Spot Images) (Planète Sciences) :**
Apprendre à décoder une image satellite et comprendre sa fabrication.
- **Fusées à eau (Planète Sciences MP) :**
Construire une fusée à partir d'un bouteille de soda et la propulser dans le ciel grâce à un savant mélange d'air et d'eau.
- **Cadran solaire et Astrolabe (Association Les Pléïades et associations élèves ingénieurs)**





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées



Programme Prévisionnel

OBSERVATIONS DU SOLEIL

Observer le Soleil à l'aide de nombreux instruments différents spécialement dédiés : par projection, avec filtre H alpha pour découvrir les protubérances et par spectroscopie.

ATELIERS TECHNIQUES

De nombreux ateliers pour un public débutant, amateur ou expert :

Bien débiter en astronomie, Initiation à l'astrophotographie, Initiation au traitement d'images, Apprendre à utiliser un instrument d'observation, Photographie solaire, ...

EXPOSITIONS

- Exposition Planck HFI :

En partenariat avec le CNRS, l'ESA, le CNES et Thalès Alenia Space, les scientifiques français de Planck ont collaboré avec l'agence de communication Canopée pour imaginer une exposition innovante dédiée au projet Planck. 150M² en extérieur avec dôme gonflable de 10m de diamètre et projection géodésique.

- Présentation des travaux de chercheurs (IRAP)

- ASTRUM

- Représentation des Cosmogonies anciennes

- Modules Petits Débrouillards

- Exposition photographies L. Laveder





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées



Programme Prévisionnel

SPECTACLES DE PLANETARIUM

Assistez à un spectacle magique sur un écran voûte à 360° ...

Spectacles actuellement à l'affiche :

- Sommes-nous seuls dans l'Univers ?
- Destination planètes
- Des planètes aux galaxies
- Programme spécialement réalisé pour Ciel en Fête (A confirmer)

CONFERENCES GRAND PUBLIC, DEBATS, CONFERENCES POUR PUBLIC AVERTI

- Grandes conférences en salle Véga autour de trois thèmes principaux :

Exploration Planétaire :

Sont envisagés :

Jean-Pierre CAMUS
Sylvestre MAURICE
Jean-Pierre BIBRING
André BRAHIC

Exploration de l'Univers froid et lointain :

Sont envisagés :

Alain BLANCHARD / Alain RIUAZELO
Jean DAUPHIN
Martin GIARD

Exoplanètes :

Sont envisagés :

Michel MAYOR,
Sylvie VAUCLAIR,
Alexandre SANTERNE

Hors thèmes :

Sont envisagés :

Roland LEHOUCQ
Jean-Pierre LUMINET
Peter VON BALMOOS
Gil DENIS

- « Petites conférences » en salle Polaris :

Sont envisagés : Marc RIEUGNIE, Christian BUIL, Michel BONAVITACOLA, François COLAS, Jean-Luc DAUVERGNE, Olivier THIZY, Alain KLOTZ, ...





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées



Programme Prévisionnel

TROC'ASTRO

Venez échanger votre matériel et profitez de bonnes affaires en achetant des instruments, accessoires, optiques, livres, etc... auprès de professionnels et de particuliers.

SALON ASTRO

Hall de l'Australia, le 6ème Continent : Un espace de rencontres et d'échanges avec les associations, les professionnels et acteurs du monde de l'astronomie et de l'espace. Les visiteurs pourront y retrouver des expositions (images, matériels, ...), des démonstrations et obtenir de nombreux conseils !

Salle Sirius : stands d'exposition de matériel astronomique pour amateurs.

Participants au salon :

- Optique-Unterlinden (Colmar)
- Optique et Vision (Juan-les-Pins)
- MEDAS (Vichy)
- MEADE et LUNT France (Paris)
- La Clef des Etoiles (Toulouse)
- Skyvision (Bordeaux)
- The Imaging Source (Allemagne)
- Astrotrac (Angleterre)
- Stralight Xpress (Angleterre)
- Coupoles Val de France (Nantes)
- Shelyak Instruments (Lyon)
- Astronomik (Allemagne)
- Televue (USA)
- Astronomie Magazine
- Astroshopping (Toulouse)
- M42 Optic (Paris)
- Pic du Midi





Rendez-vous astronomie et espace en
Midi-Pyrénées



Programme Prévisionnel

GRANDE SOIREE D'OBSERVATION SUR LA PLACE DU CAPITOLE

Le samedi 14 mai sur la Place du Capitole : Animations - Concert - Observations du ciel nocturne (La Lune et Saturne) - « extinction » des lumières de la ville.

PARTENAIRES

INDUSTRIELS, LABORATOIRES,

OBSERVATOIRES

Cité de l'espace

CNES *

CNRS

EADS Astrium *

ESA

IRAP

Observatoire Midi-Pyrénées

Pic du Midi

Thalès Alenia Space *

ASSOCIATIONS

3AF

4A

A Ciel Ouvert

Albireo

ANTARES31

APAM

Astrodécouverte

La Ferme des Etoiles

Les Petits Débrouillards

Les Pléiades

Planète-Sciences

SAP

Science Animation

URANIA31

INSTITUTIONS

Conseil Général *

Toulouse *

Europe (FEDER) *

Région Midi-Pyrénées (CST) *

Ville de Toulouse *

PARTENAIRES MEDIAS

Astronomie Magazine

Astrosurf

Ciel et Espace

Espace et Exploration

Toulouseblog

* Dossier en cours

